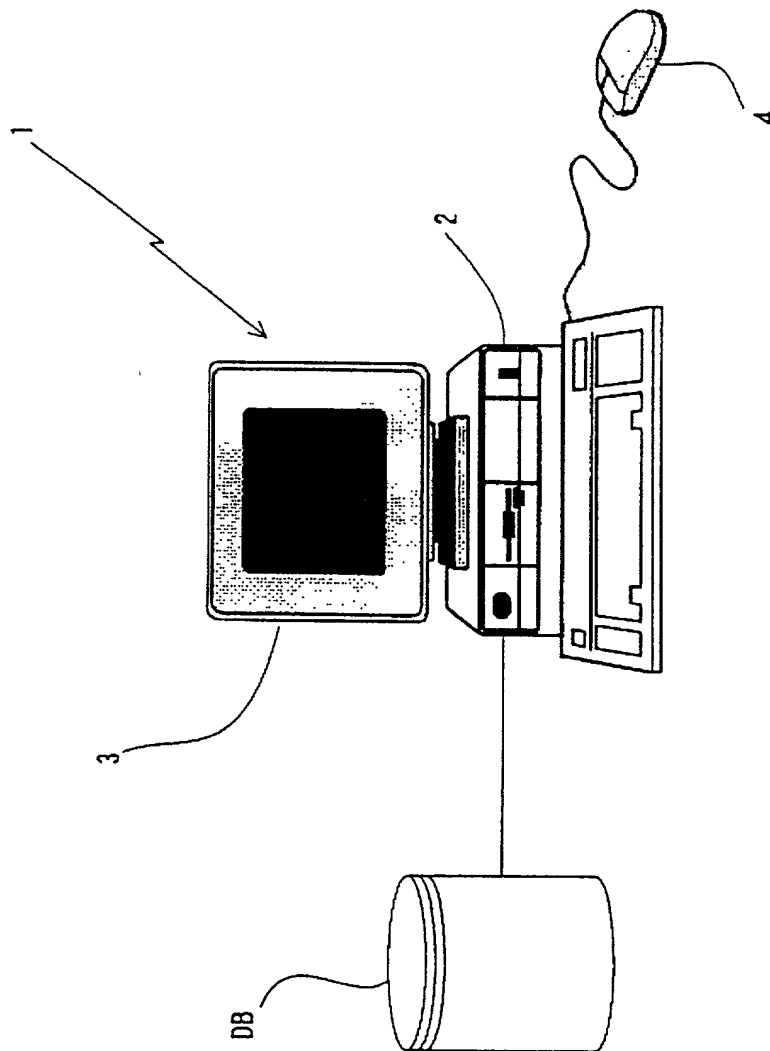


[Document type] Drawing

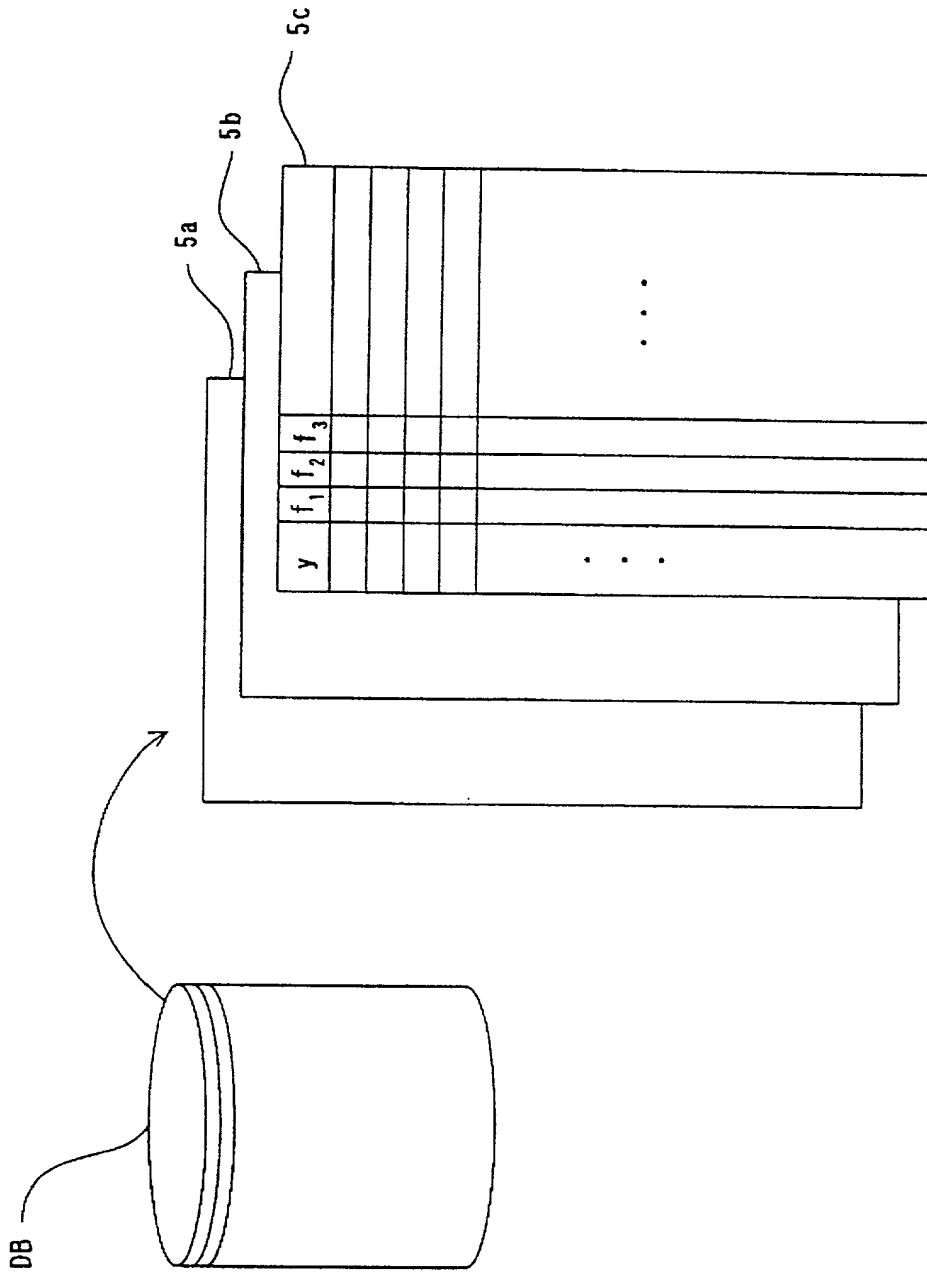
[Figure 1]

(1/11)



[Figure 2]

(2/11)



[Figure 3]

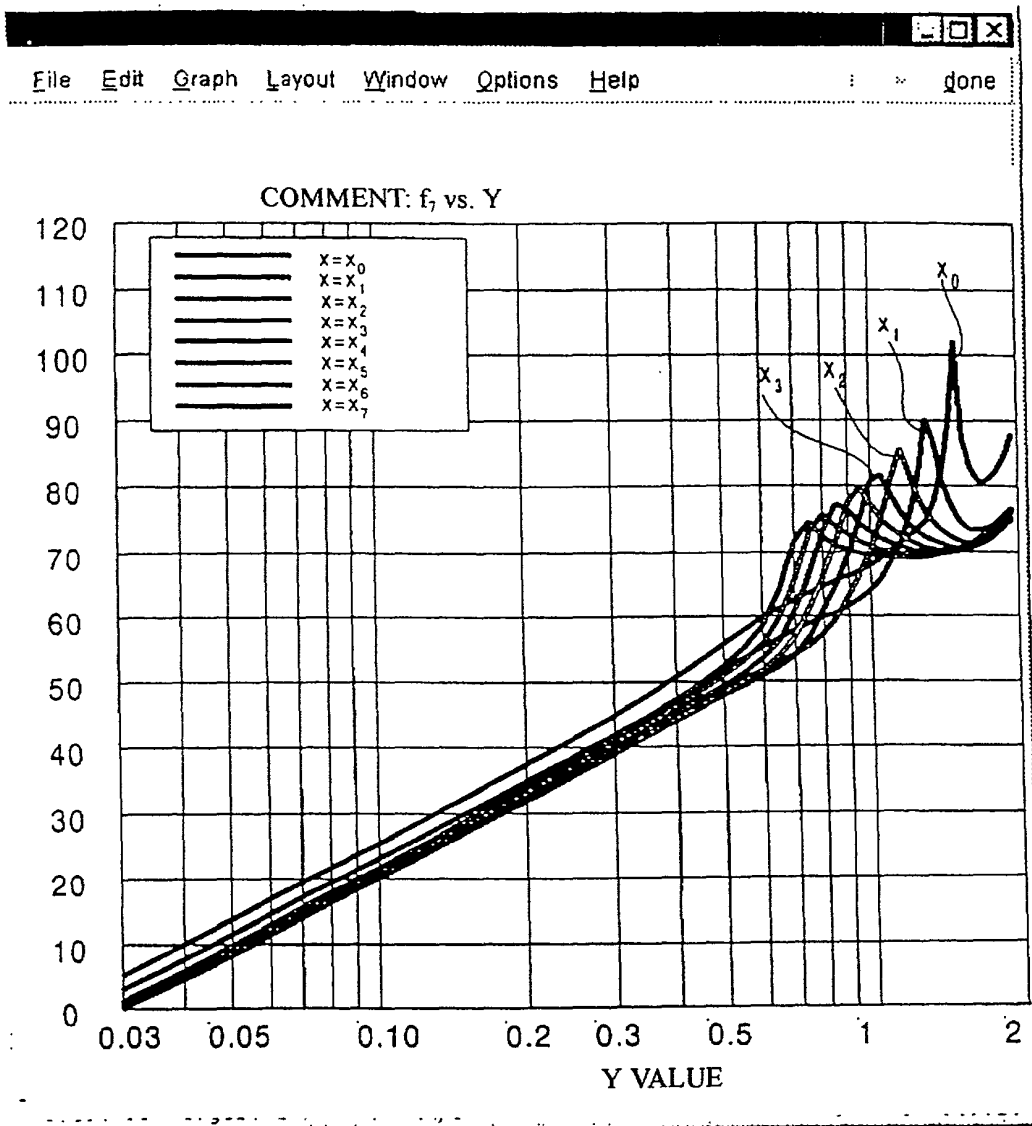
(3/11)

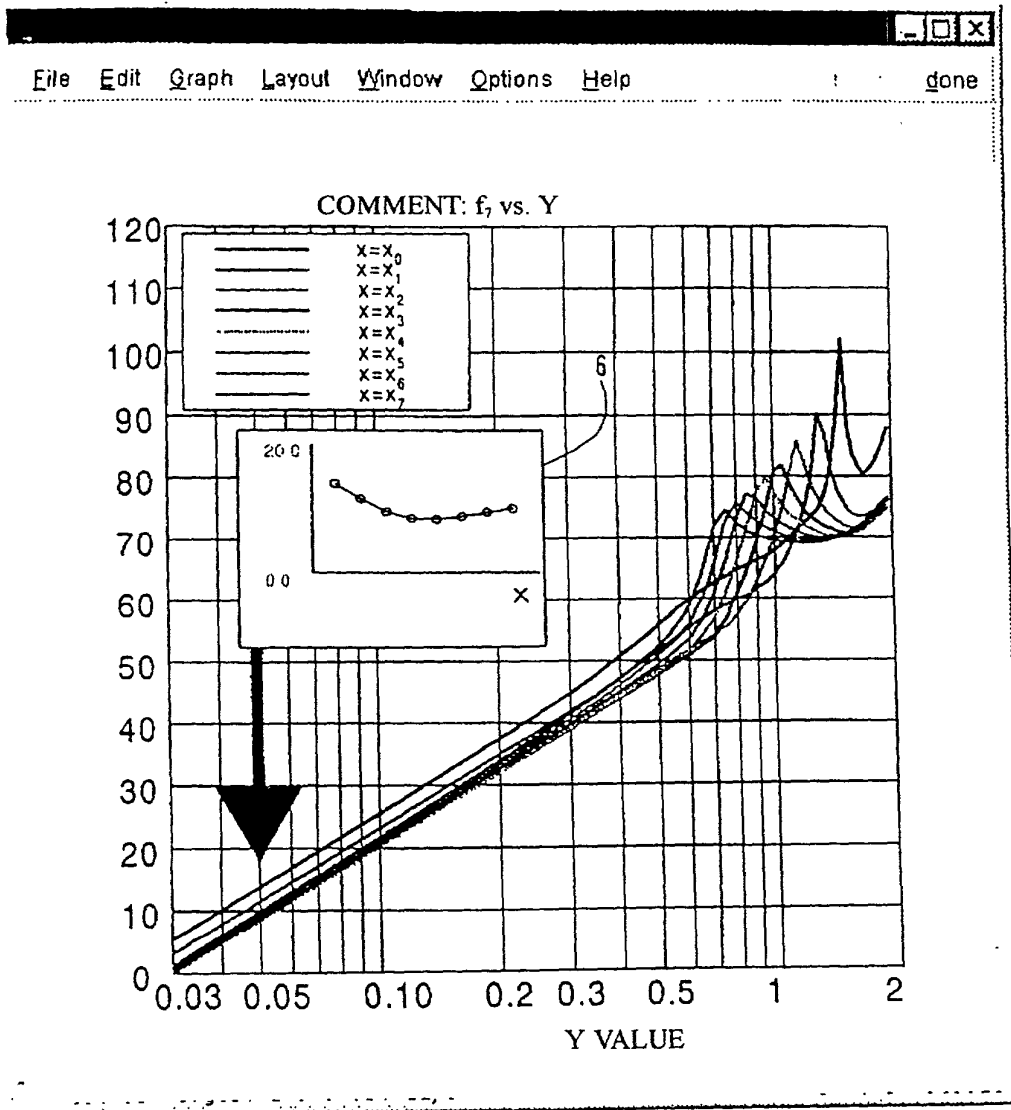
5a

$X=X_0$							
y	f_1	f_2	f_3	f_4	f_4	f_5	f_6
0.03	0	0	0	3	0	0	5
0.05	0	0	0	12	0	0	14
0.10	0	10	11	24	0	0	26
0.15	0	19	18	30	0	0	33
0.20	7	27	23	35	0	0	38
0.25	13	32	26	39	0	0	41
0.30	18	37	29	42	0	0	45
0.35	23	42	31	45	3	2	48
0.40	25	45	33	47	6	9	51
0.45	26	49	35	48	9	14	53
0.50	26	51	36	50	12	19	56
0.55	26	54	37	51	14	24	58
0.60	27	56	38	53	15	28	60
0.65	28	57	38	54	17	32	61
0.70	29	59	38	55	18	35	63
0.75	30	60	38	56	20	37	64
0.80	31	61	38	57	20	39	65
0.85	33	61	36	57	21	40	66
0.90	35	62	32	58	22	41	66
0.95	37	62	16	59	21	43	67
1.00	40	63	33	59	21	44	68
1.05	43	64	41	60	18	45	69
1.10	46	65	47	60	11	47	70
1.15	49	67	51	60	13	48	71
1.20	53	68	55	61	25	50	73
1.25	56	69	59	61	32	52	74
1.30	60	71	63	62	38	55	75
1.35	65	72	68	63	44	59	78
1.40	70	75	73	67	50	64	82
1.45	78	81	82	77	59	73	90
1.50	91	92	95	91	73	86	102
1.55	77	78	81	79	60	72	88
1.60	72	75	77	76	57	68	83
1.65	70	75	75	75	55	67	81
1.70	68	76	74	75	54	67	80
1.75	67	77	73	75	54	67	81
1.80	66	78	73	75	54	69	82
1.85	66	80	72	76	54	71	84
1.90	66	82	72	76	54	73	86
1.95	66	85	72	78	54	76	88
2.00	66	89	72	80	54	80	92

[Figure 4]

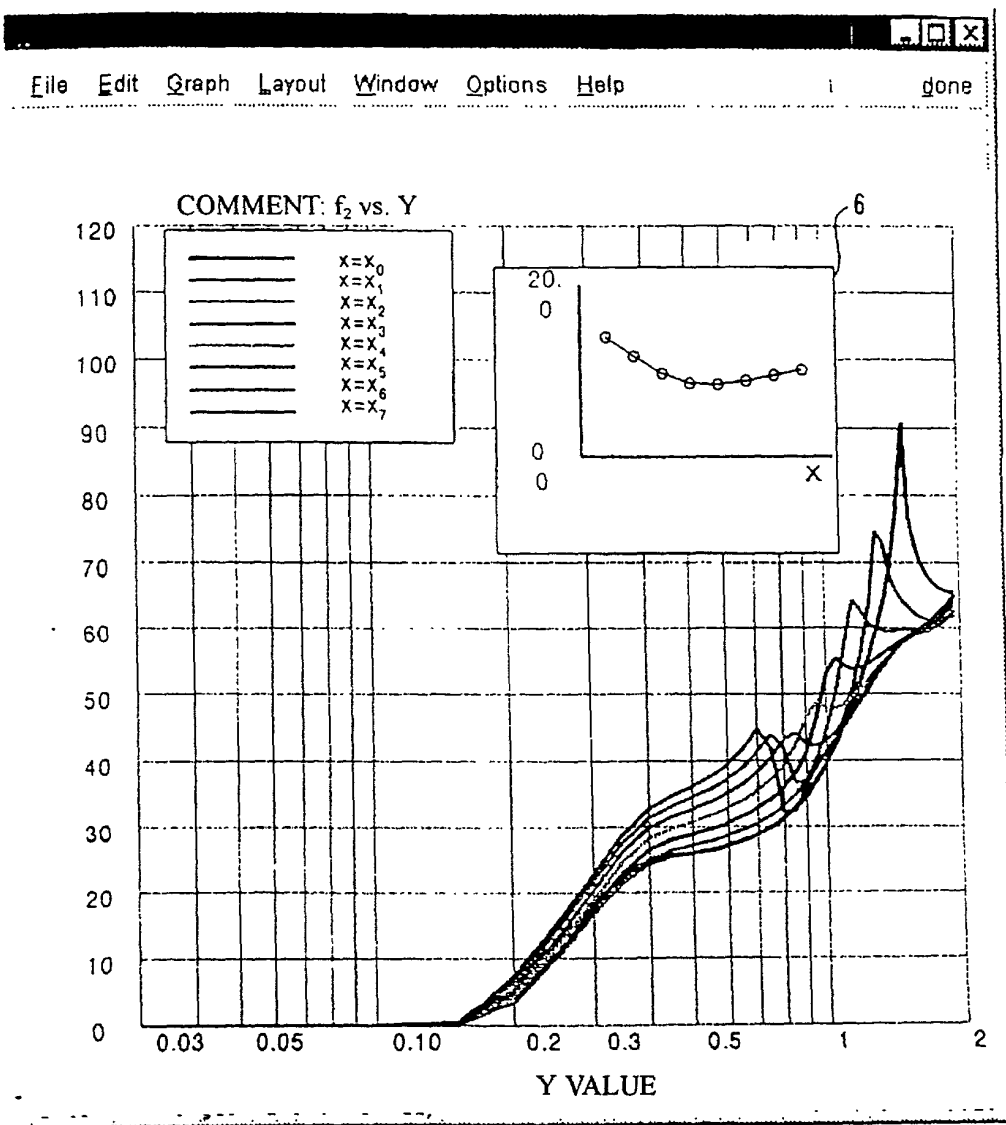
(4/11)





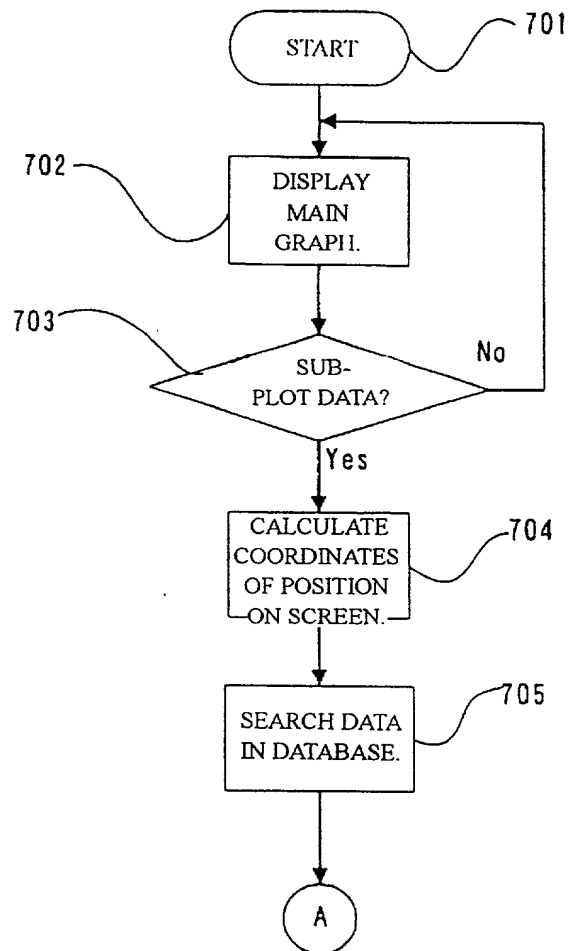
[Figure 6]

(6/11)



[Figure 7]

(7/11)



[Figure 8]

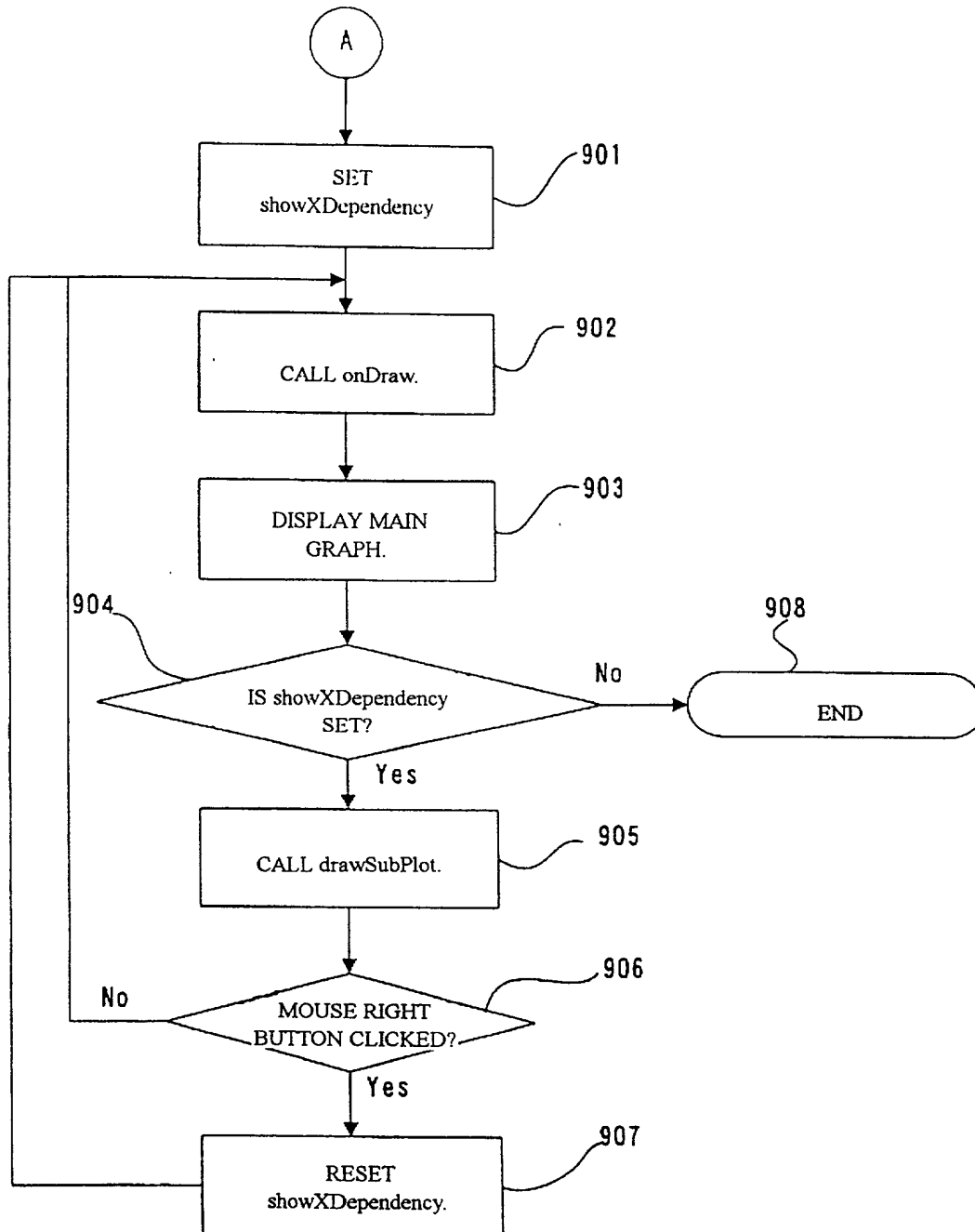
JA9-00-137

(8/11)

x[0]		x[1]		x[2]		x[3]		x[4]		x[5]		x[6]		x[7]		x[8]		x[9]		x[10]		x[11]		x[12]		x[13]		x[14]		x[15]		x[16]		x[17]		x[18]		x[19]		x[20]		x[21]		x[22]		x[23]		x[24]		x[25]		x[26]		x[27]		x[28]		x[29]		x[30]		x[31]		x[32]		x[33]		x[34]		x[35]		x[36]		x[37]		x[38]		x[39]		x[40]		x[41]		x[42]		x[43]		x[44]		x[45]		x[46]		x[47]		x[48]		x[49]		x[50]		x[51]		x[52]		x[53]		x[54]		x[55]		x[56]		x[57]		x[58]		x[59]		x[60]		x[61]		x[62]		x[63]		x[64]		x[65]		x[66]		x[67]		x[68]		x[69]		x[70]		x[71]		x[72]		x[73]		x[74]		x[75]		x[76]		x[77]		x[78]		x[79]		x[80]		x[81]		x[82]		x[83]		x[84]		x[85]		x[86]		x[87]		x[88]		x[89]		x[90]		x[91]		x[92]		x[93]		x[94]		x[95]		x[96]		x[97]		x[98]		x[99]		x[100]		x[101]		x[102]		x[103]		x[104]		x[105]		x[106]		x[107]		x[108]		x[109]		x[110]		x[111]		x[112]		x[113]		x[114]		x[115]		x[116]		x[117]		x[118]		x[119]		x[120]		x[121]		x[122]		x[123]		x[124]		x[125]		x[126]		x[127]		x[128]		x[129]		x[130]		x[131]		x[132]		x[133]		x[134]		x[135]		x[136]		x[137]		x[138]		x[139]		x[140]		x[141]		x[142]		x[143]		x[144]		x[145]		x[146]		x[147]		x[148]		x[149]		x[150]		x[151]		x[152]		x[153]		x[154]		x[155]		x[156]		x[157]		x[158]		x[159]		x[160]		x[161]		x[162]		x[163]		x[164]		x[165]		x[166]		x[167]		x[168]		x[169]		x[170]		x[171]		x[172]		x[173]		x[174]		x[175]		x[176]		x[177]		x[178]		x[179]		x[180]		x[181]		x[182]		x[183]		x[184]		x[185]		x[186]		x[187]		x[188]		x[189]		x[190]		x[191]		x[192]		x[193]		x[194]		x[195]		x[196]		x[197]		x[198]		x[199]		x[200]		x[201]		x[202]		x[203]		x[204]		x[205]		x[206]		x[207]		x[208]		x[209]		x[210]		x[211]		x[212]		x[213]		x[214]		x[215]		x[216]		x[217]		x[218]		x[219]		x[220]		x[221]		x[222]		x[223]		x[224]		x[225]		x[226]		x[227]		x[228]		x[229]		x[230]		x[231]		x[232]		x[233]		x[234]		x[235]		x[236]		x[237]		x[238]		x[239]		x[240]		x[241]		x[242]		x[243]		x[244]		x[245]		x[246]		x[247]		x[248]		x[249]		x[250]		x[251]		x[252]		x[253]		x[254]		x[255]		x[256]		x[257]		x[258]		x[259]		x[260]		x[261]		x[262]		x[263]		x[264]		x[265]		x[266]		x[267]		x[268]		x[269]		x[270]		x[271]		x[272]		x[273]		x[274]		x[275]		x[276]		x[277]		x[278]		x[279]		x[280]		x[281]		x[282]		x[283]		x[284]		x[285]		x[286]		x[287]		x[288]		x[289]		x[290]		x[291]		x[292]		x[293]		x[294]		x[295]		x[296]		x[297]		x[298]		x[299]		x[300]		x[301]		x[302]		x[303]		x[304]		x[305]		x[306]		x[307]		x[308]		x[309]		x[310]		x[311]		x[312]		x[313]		x[314]		x[315]		x[316]		x[317]		x[318]		x[319]		x[320]		x[321]		x[322]		x[323]		x[324]		x[325]		x[326]		x[327]		x[328]		x[329]		x[330]		x[331]		x[332]		x[333]		x[334]		x[335]		x[336]		x[337]		x[338]		x[339]		x[340]		x[341]		x[342]		x[343]		x[344]		x[345]		x[346]		x[347]		x[348]		x[349]		x[350]		x[351]		x[352]		x[353]		x[354]		x[355]		x[356]		x[357]		x[358]		x[359]		x[360]		x[361]		x[362]		x[363]		x[364]		x[365]		x[366]		x[367]		x[368]		x[369]		x[370]		x[371]		x[372]		x[373]		x[374]		x[375]		x[376]		x[377]		x[378]		x[379]		x[380]		x[381]		x[382]		x[383]		x[384]		x[385]		x[386]		x[387]		x[388]		x[389]		x[390]		x[391]		x[392]		x[393]		x[394]		x[395]		x[396]		x[397]		x[398]		x[399]		x[400]		x[401]		x[402]		x[403]		x[404]		x[405]		x[406]		x[407]		x[408]		x[409]		x[410]		x[411]		x[412]		x[413]		x[414]		x[415]		x[416]		x[417]		x[418]		x[419]		x[420]		x[421]		x[422]		x[423]		x[424]		x[425]		x[426]		x[427]		x[428]		x[429]		x[430]		x[431]		x[432]		x[433]		x[434]		x[435]		x[436]		x[437]		x[438]		x[439]		x[440]		x[441]		x[442]		x[443]		x[444]		x[445]		x[446]		x[447]		x[448]		x[449]		x[450]		x[451]		x[452]		x[453]		x[454]		x[455]		x[456]		x[457]		x[458]		x[459]		x[460]		x[461]		x[462]		x[463]		x[464]		x[465]		x[466]		x[467]		x[468]		x[469]		x[470]		x[471]		x[472]		x[473]		x[474]		x[475]		x[476]		x[477]		x[478]		x[479]		x[480]		x[481]		x[482]		x[483]		x[484]		x[485]		x[486]		x[487]		x[488]		x[489]		x[490]		x[491]		x[492]		x[493]		x[494]		x[495]		x[496]		x[497]		x[498]		x[499]		x[500]		x[501]		x[502]		x[503]		x[504]		x[505]		x[506]		x[507]		x[508]		x[509]		x[510]		x[511]		x[512]		x[513]		x[514]		x[515]		x[516]		x[517]		x[518]		x[519]		x[520]		x[521]		x[522]		x[523]		x[524]		x[525]		x[526]		x[527]		x[528]		x[529]		x[530]		x[531]		x[532]		x[533]		x[534]		x[535]		x[536]		x[537]		x[538]		x[539]		x[540]		x[541]		x[542]		x[543]		x[544]		x[545]		x[546]		x[547]		x[548]		x[549]		x[550]		x[551]		x[552]		x[553]		x[554]		x[555]		x[556]		x[557]		x[558]		x[559]		x[560]		x[561]		x[562]		x[563]		x[564]		x[565]		x[566]		x[567]		x[568]		x[569]		x[570]		x[571]		x[572]		x[573]		x[574]		x[575]		x[576]		x[577]		x[578]		x[579]		x[580]		x[581]		x[582]		x[583]		x[584]		x[585]		x[586]		x[587]		x[588]		x[589]		x[590]		x[591]		x[592]		x[593]		x[594]		x[595]		x[596]		x[597]		x[598]		x[599]		x[600]		x[601]		x[602]		x[603]		x[604]		x[605]		x[606]		x[607]		x[608]		x[609]		x[610]		x[611]		x[612]		x[613]		x[614]		x[615]		x[616]		x[617]		x[618]		x[619]		x[620]		x[621]		x[622]		x[623]		x[624]		x[625]		x[626]		x[627]		x[628]		x[629]		x[630]		x[631]		x[632]		x[633]		x[634]		x[635]		x[636]		x[637]		x[638]		x[639]		x[640]		x[641]		x[642]		x[643]		x[644]		x[645]		x[646]		x[647]		x[648]		x[649]		x[650]		x[651]		x[652]		x[653]		x[654]		x[655]		x[656]		x[657]		x[658]		x[659]		x[660]		x[661]		x[662]		x[663]		x[664]		x[665]		x[666]		x[667]		x[668]		x[669]		x[670]		x[671]		x[672]		x[673]		x[674]		x[675]		x[676]		x[677]		x[678]		x[679]		x[680]		x[681]		x[682]		x[683]		x[684]		x[685]		x[686]		x[687]		x[688]		x[689]		x[690]		x[691]		x[692]		x[693]		x[694]		x[695]		x[696]		x[697]		x[698]		x[699]		x[700]		x[701]		x[702]		x[703]		x[704]		x[705]		x[706]		x[707]		x[708]		x[709]		x[710]		x[711]		x[712]		x[713]		x[714]		x[715]		x[716]		x[717]		x[718]		x[719]		x[720]		x[721]		x[722]		x[723]		x[724]		x[725]		x[726]		x[727]		x[728]		x[729]		x[730]		x[731]		x[732]		x[733]		x[734]		x[735]		x[736]		x[737]		x[738]		x[739]		x[740]		x[741]		x[742]		x[743]		x[744]		x[745]		x[746]		x[747]		x[748]		x[749]		x[750]		x[751]		x[752]		x[753]		x[754]		x[755]		x[756]		x[757]		x[758]		x[759]		x[760]		x[761]		x[762]		x[763]		x[764]		x[765]		x[766]		x[767]		x[768]		x[769]		x[770]		x[771]		x[772]		x[773]		x[774]		x[775]		x[776]		x[777]		x[778]		x[779]		x[780]		x[781]		x[782]		x[783]		x[784]		x[785]		x[786]		x[787]		x[788]		x[789]		x[790]		x[791]		x[792]		x[793]		x[794]		x[795]		x[796]		x[797]		x[798]		x[799]		x[800]		x[801]		x[802]		x[803]		x[804]		x[805]		x[806]		x[807]		x[808]		x[809]		x[810]		x[811]		x[812]		x[813]		x[814]		x[815]		x[816]		x[817]		x[818]		x[819]		x[820]		x[821]		x[822]		x[823]		x[824]		x[825]		x[826]		x[827]		x[828]		x[829]		x[830]		x[831]		x[832]		x[833]		x[834]		x[835]		x[836]		x[837]		x[838]		x[839]		x[840]		x[841]		x[842]		x[843]		x[844]		x[845]		x[846]		x[847]		x[848]		x[849]		x[850]		x[851]		x[852]		x[853]		x[854]		x[855]		x[856]		x[857]		x[858]		x[859]		x[860]		x[861]		x[862]		x[863]		x[864]		x[865]		x[866]		x[867]		x[868]		x[869]		x[870]		x[871]		x[872]		x[873]		x[874]		x[875]		x[876]		x[877]		x[878]		x[879]		x[880]		x[881]		x[882]		x[883]		x[884]		x[885]		x[886]		x[887]		x[888]		x[889]		x[890]		x[891]		x[892]		x[893]		x[894]		x[895]		x[896]		x[897]		x[898]		x[899]		x[900]		x[901]		x[902]		x[903]		x[904]		x[905]		x[906]		x[907]		x[908]		x[909]		x[910]		x[911]		x[912]		x[913]		x[914]		x[915]		x[916]		x[917]		x[918]		x[919]		x[920]		x[921]		x[922]		x[923]		x[924]		x[925]		x[926]		x[927]		x[928]		x[929]		x[930]		x[931]		x[932]		x[933]		x[934]		x[935]		x[936]		x[937]		x[938]		x[939]		x[940]		x[941]		x[942]		x[943]		x[944]		x[945]		x[946]		x[947]		x[948]		x[949]		x[950]		x[951]		x[952]		x[953]		x[954]		x[955]		x[956]		x[957]		x[958]		x[959]		x[960	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--

[Figure 9]

(9/11)



[Figure 10]

(10/11)

CMomentView class pseudo code

[Main Routine]

// definition

xData: CMomentDoc data

xIndex: an index denoting a specificCMomentData

selection: specification of one of f_1 , f_2 , f_3 , ... to be displayed on the main graph

showXDependency: a flag denoting whether to display sub-plotted data

subPlotPosition: a position for displaying sub-plotted data

// Processing

// 1. Obtaining a display screen size

getScreenSize()

// 2. Setting items on the main graph, such as horizontal axis range, vertical axis range, grid, plotting color, plotting line type, font, etc.

setMainGraphAttribute()

// 3. Calculating place and size for drawing a graph

setGraphPositionAndSize()

// 4. Reading xData

getData(xData, xIndex)

// 5. Displaying part of xData selected by "selection" on the main graph

drawMainGraph(xData, xIndex, selection)

// 6. Displaying sub-plotted data

drawSubPlot(xData, xIndex, selection, showXDependency, subPlotPosition);

[Figure 11]

(11/11)

DETAILS OF SUBROUTINE drawSubPlot()

// definition

subPlotYIndex: an index denoting the position of a variable Y to be isolated by sub-plotting

subPlotY[]: a value of data to be sub-plotted

// 6.1 When displaying sub-plotted data

if(showXDependency) {

// 6.1.1 Selecting the position of a variable Y to be sub-plotted

subPlotYIndex=setSubPlotY();

// 6.1.2

For example, in order to reference to the data in the variable Y of the CMomentData class instance denoted by xIndex, selected in 6.1.1 at selection= f_i ;

xData -> setIndex(xIndex);

xData -> X() -> setIndex(subPlotYIndex);

subplot[xIndex]=xData -> X() -> f1();

The above processings are repeated for each instance of the CMomentData class specified by sub-plottingxIndex.

// 6.1.3 Setting size and position of sub-plotting

For example, 1/4 height of the size of the main plotting in the vertical direction and size in the horizontal direction in proportion to the number of plotting parameters d. The position denotes a position where the mouse button is clicked.

setSubPlotSize();

// 6.1.4 Setting both maximum and minimum values of the vertical axis of sub-plotting

For example, the values are set to be equal to the maximum and minimum values of data which exhibit the maximum and minimum values.

setSubPlotAttribute();

// 6.1.5 Drawing sub-plotting

drawSubPlot()

} // end of if (showXDependency)